



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TAPEJARA/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e Travessa São			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e	MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e Travessa São Cristóvão									422.900,76	
1.			Trecho Rua Julio de Castilhos					-	343.078,65	
1.1.			Serviços Iniciais					-	30.319,33	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	463,76	BDI 1	556,51	1.602,75	RA
1.1.0.2.	Composição	CPU-01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.019,97	0,53	BDI 1	0,64	1.932,78	RA
1.1.0.3.	Composição	CPU-02 A	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	0,50	5.186,20	BDI 1	6.223,44	3.111,72	RA
1.1.0.4.	Composição	CPU-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	0,78	21.700,50	BDI 1	26.040,60	20.311,67	RA
1.1.0.5.	Composição	CPU-09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00	1.384,36	BDI 1	1.661,23	1.661,23	RA
1.1.0.6.	Composição	CPU-10	BANHEIRO QUÍMICO SOBRE CAMINHÃO TOCO	MÉS	0,78	1.815,37	BDI 1	2.178,44	1.699,18	RA
1.2.			Meio Fio					-	37.570,00	
1.2.1.			Remoção Meio Fio					-	2.713,16	
1.2.1.1.	SINAPI	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	72,14	12,54	BDI 1	15,05	1.085,71	RA
1.2.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	360,70	2,80	BDI 1	3,36	1.211,95	RA
1.2.1.3.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	23,08	BDI 1	27,70	415,50	RA
1.2.2.			Assentamento Meio Fio Pré Moldado					-	34.856,84	
1.2.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	577,10	50,33	BDI 1	60,40	34.856,84	RA
1.3.			Recapeamento					-	260.192,99	
1.3.0.1.	Composição	CPU-07	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	3.019,97	2,15	BDI 1	2,58	7.791,52	RA
1.3.0.2.	Composição	CPU-05	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - RR-1C	M²	3.019,97	2,50	BDI 1	3,00	9.059,91	RA
1.3.0.3.	Composição	CPU-06A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	151,00	1.265,82	BDI 1	1.518,98	229.365,98	RA
1.3.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	196,30	9,92	BDI 1	11,90	2.335,97	RA
1.3.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.474,51	2,79	BDI 1	3,35	11.639,61	RA
1.4.			Sinalização Viária					-	10.978,62	
1.4.1.			Sinalização Horizontal					-	9.191,77	
1.4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	494,62	1,74	BDI 1	2,09	1.033,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TAPEJARA/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e Travessa São			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e	MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e Travessa São Cristóvão									422.900,76	
1.4.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	213,08	6,71	BDI 1	8,05	1.715,29	RA
1.4.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	178,37	30,10	BDI 1	36,12	6.442,72	RA
1.4.2.			Sinalização Vertical					-	1.786,85	
1.4.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,08	950,00	BDI 1	1.140,00	1.231,20	RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	5,00	92,61	BDI 1	111,13	555,65	RA
1.5.			Serviços Finais					-	4.017,71	
1.5.0.1.	Composição	CPU-02 B	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	0,50	5.186,20	BDI 1	6.223,44	3.111,72	RA
1.5.0.2.	Composição	CPU-08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.019,97	0,25	BDI 1	0,30	905,99	RA
2.			Trecho Travessa São Cristóvão					-	79.822,11	
2.1.			Serviços Iniciais					-	13.136,77	
2.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	463,76	BDI 1	556,51	1.602,75	RA
2.1.0.2.	Composição	CPU-01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	863,87	0,53	BDI 1	0,64	552,88	RA
2.1.0.3.	Composição	CPU-02 A	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	0,50	5.186,20	BDI 1	6.223,44	3.111,72	RA
2.1.0.4.	Composição	CPU-03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	0,22	21.700,50	BDI 1	26.040,60	5.728,93	RA
2.1.0.5.	Composição	CPU-09	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00	1.384,36	BDI 1	1.661,23	1.661,23	RA
2.1.0.6.	Composição	CPU-10	BANHEIRO QUÍMICO SOBRE CAMINHÃO TOCO	MÉS	0,22	1.815,37	BDI 1	2.178,44	479,26	RA
2.2.			Recapeamento					-	60.498,95	
2.2.0.1.	Composição	CPU-07	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	863,87	2,15	BDI 1	2,58	2.228,78	RA
2.2.0.2.	Composição	CPU-05	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - RR-1C	M²	863,87	2,50	BDI 1	3,00	2.591,61	RA
2.2.0.3.	Composição	CPU-06A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	34,55	1.265,82	BDI 1	1.518,98	52.480,76	RA
2.2.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	44,92	9,92	BDI 1	11,90	534,55	RA
2.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	795,00	2,79	BDI 1	3,35	2.663,25	RA
2.3.			Sinalização Viária					-	2.815,51	
2.3.1.			Sinalização Horizontal					-	2.080,25	
2.3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	91,60	1,74	BDI 1	2,09	191,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TAPEJARA/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e Travessa São			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e	MUNICÍPIO / UF TAPEJARA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Projeto de Recapeamento Asfáltico dos Trechos das Ruas Julio de Castilhos e Travessa São Cristóvão									422.900,76	
2.3.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	109,00	6,71	BDI 1	8,05	877,45	RA
2.3.1.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	28,00	30,10	BDI 1	36,12	1.011,36	RA
2.3.2.			Sinalização Vertical					-	735,26	
2.3.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,45	950,00	BDI 1	1.140,00	513,00	RA
2.3.2.2.	SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	2,00	92,61	BDI 1	111,13	222,26	RA
2.4.			Serviços Finais					-	3.370,88	
2.4.0.1.	Composição	CPU-02 B	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	0,50	5.186,20	BDI 1	6.223,44	3.111,72	RA
2.4.0.2.	Composição	CPU-08	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	863,87	0,25	BDI 1	0,30	259,16	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TAPEJARA/RS

Local

quarta-feira, 22 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: José Luiz Marsílio

CREA/CAU: RS 181378

ART/RRT: 0000000